

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

FILAR

PROJEKTOWANIE OGÓLNOBUDOWLANE I BRANŻOWE

MARCIN GÓRZNY

64-920 PIŁA ul. Okrzei 14 tel./fax. 067 / 215 20 25

e-mail: studiofilar@interia.pl

Prowadzimy
usługi
w zakresie
wykonania:

- projektów techniczno – roboczych wszystkich branż
- opracowań koncepcyjno-programowych
- inwentaryzacji obiektów istniejących
- badań geotechnicznych gruntów
- raportów oddziaływania na środowisko
- ekspertyz i opinii technicznych
- kosztorysów
- zebrania materiałów wyjściowych
- obsługi inwestycji
- doradztwa technicznego
- studiów uwarunkowań
- obowiązków Inwestora zastępczego
- regulacji stosunków terenowo – prawnych

2

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

INWESTOR: S.P.Z.O.Z. Szpital Wojewódzki
im. dr Jana Biziela
ul. Ujejskiego 75
85-186 Bydgoszcz

OBIEKT: Budynek szpitalny

PROJEKT: Termomodernizacja budynku szpitala
– wymiana zaworów grzejnikowych
i podpionowych budynku głównego
wraz z łącznikiem 1A+1E

STADIUM: Projekt budowlano–wykonawczy

BRANŻA: Sanitarna

ADRES: 85-186 Bydgoszcz, ul. Ujejskiego 75

PROJEKTOWAŁ :

mgr inż. Zbigniew Liberski

mgr inż. Zbigniew Marian Liberski
Inżynier instalacji sanitarnych
Projektant - Kierownik budowy - Inspektor nadzoru
78-600 Włocławek, ul. Orła 31
uprawnienia 834.5/55 a, b, c i 75 U.W. Pła
& 13 ust. 1, 2 i 4 a, b, c & 4 ust. 2 & 5 ust. 1 & 7 Dz. U. Nr 6 1975
w specjalności: zw. sieci wod.-kan. instalacje sanitarne -
ochrona przeciwpożarowa - instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne
ZAP/IS/1939/01

OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Przydatek-Brodziak

SPRAWDZIŁ :

mgr inż. Waldemar Konieczka

mgr inż. Waldemar Konieczka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0279/PWOS/04

SZEF PRACOWNI: inż. Marcin Górzny

Piła, listopad 2006 r.

SZEF PRACOWNI

inż. Marcin Górzny
(projektant)

Spis zawartości teczki

Część opisowa

1. DANE OGÓLNE.....	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
1.3. Opis stanu istniejącego.....	3
2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	4
2.1. Instalacja centralnego ogrzewania.....	4
2.1.1. Próba szczelności instalacji c.o.	5
2.1.2. Elementy zdemontowane instalacji c.o.	5
2.2. Opis dotyczący bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie wykonywania robót.....	5
2.2.1. Zakres robót dotyczący zamierzenia budowlanego	5
2.2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	6
2.2.3. Elementy zagospodarowania terenu (miejsca budowy) stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	6
2.2.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.....	6
2.2.5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.....	6
2.2.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót	6
3. INFORMACJA DO PLANU BIOZ	7
4. UWAGI KOŃCOWE	8

Część rysunkowa

1. Rzut przestrzeni instalacyjnej	1:100
2. Rzut niskiego parteru	1:100
3. Rzut wysokiego parteru	1:100
4. Rzut I piętra	1:100
5. Rzut II piętra	1:100
6. Rzut III piętra	1:100
7. Rzut IV piętra	1:100
8. Rzut V piętra	1:100
9. Rzut VI piętra	1:100

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego termomodernizacji obiektu -
wymiany zaworów grzejnikowych i podpionowych budynku głównego
z łącznikiem Szpitala Wojewódzkiego w Bydgoszczy, ul. Ujejskiego 75

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- Audyt energetyczny budynku - oprac. Małgorzata Kowalczyk, 07.2006 r.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 22.06.2005 r.w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej, Dz. U. nr 116, poz. 985)
- inwentaryzacja zakresowa,
- wizja lokalna w terenie,
- dokumentacja archiwalna
- uzgodnienia z Inwestorem.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja obejmuje swym zakresem część budowlaną -
projekt wymiany zaworów grzejnikowych i podpionowych w następujących
obiektów Szpitala Wojewódzkiego w Bydgoszczy:

- budynek główny 1A wraz z łącznikiem 1E

1.3. Opis stanu istniejącego

W wyżej wymienionych obiektach występuje instalacja centralnego
ogrzewania, wodna, pompowa, systemu zamkniętego. Instalacja wykonana jest
z rur stalowych czarnych łączonych poprzez spawanie gazowe. Elementy
grzejne to grzejniki w większości żeliwne członowe oraz miejscowo grzejniki z
rur stalowych ożebrowanych typu Faviera. Instalacja posiadają rozdział dolny.
Zasilanie z kotłowni szpitalnej poprzez wymiennikownię i rozdzielacze.
Rozprowadzenie poziomów zrealizowane w przestrzeni instalacyjnej.

2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

2.1. Instalacja centralnego ogrzewania

Zaprojektowano wymianę zaworów grzejnikowych oraz podpionowych.

Stare zawory grzejnikowe odcinające, grzybkowe należy zdemontować, a w ich miejsce zamontować nowe zawory odcinające, mosiężne, niklowane z nastawą wstępną. Każdy zawór wyposażać w głowicę termostatyczną z mieszkciem gazowym. Na gałęzce powrotnej zaprojektowano, w miejsce starych śrubunków przyłączeniowych grzejnik, nowe zawory mosiężne, niklowane, odcinające, imbusowe.

Ponadto na wszystkich grzejnikach zaprojektowano odpowietrzniki mechaniczne, na klucz kwadratowy. Na wszystkich pionach zaprojektowano montaż zaworów odcinających 3/8'. Ponieważ piony c.o. w budynku pawilonu przewlekłe chorych prowadzone są w zabudowanych szachtach instalacyjnych, zaprojektowano w ścianie szachtu osadzenie drzwiczek rewizyjnych, umożliwiających dostęp do projektowanych zaworów.

Przed zamontowaniem nowej armatury należy przeprowadzić chemiczne płukanie instalacji c.o. Płukanie instalacji musi być poprzedzone badaniem składu chemicznego kamienia kotłowego osadzonego w rurach. Po dokładnym określeniu składu chemicznego kamienia, należy dobrać odpowiedni skład chemiczny wody płuczającej, dającej gwarancję rozpuszczenia chemicznego osadzonego kamienia. Dopiero po zakończonym płukaniu chemicznym możliwe jest przystąpienie do montażu nowej armatury.

Do regulacji ciśnienia w instalacji oraz do stabilizacji ciśnienia w obiegach pionów, zaprojektowano montaż zaworów podpionowych. Na zasilaniu zaprojektowano zawór regulacji hydraulicznej, natomiast na powrocie zaprojektowano zawór stabilizacji ciśnieniowej. Zawory należy połączyć miedzianą rurką impulsową różnicy ciśnienia.

Uwaga: Wszelkie połączenia armatury z instalacją istniejącą wykonać jako skręcane na gwint z uszczelnieniem konopiami czesanymi i pastą.

Wyjątek stanowią jedynie zawory regulacyjne na sekcjach, które to łączyć kołnierzowo z uszczelką poliamidową. W uzasadnionych przypadkach możliwe

jest również stosowanie techniki spawania acetylenowego, przy koniecznych przeróbkach podejść rurowych.

Regulację hydrauliczną zrealizować poprzez zaprojektowane nastawy zaworów grzejnikowych. Ponadto po zamontowaniu zaworów podpionowych regulację i nastawy hydrauliczne zaworów regulacji hydraulicznej przeprowadzić na instalacji w ruchu, w warunkach rzeczywistych przepływów na zaworach, nastawa każdego z zaworów stabilizacji ciśnieniowej wynosi $n=200$ Pa.

Zaprojektowano miejscowe uzupełniania izolacji przewodów c.o. Uzupełnienia izolacji wykonać z otuliny ze spienionego polietylenu o grubości min. 20 mm.

2.1.1. Próba szczelności instalacji c.o.

Przed oddaniem instalacji do użytku należy wykonać próbę szczelności wodą lub powietrzem o ciśnieniu 1,5 raza większe od roboczego. Na czas wykonywania próby ciśnieniowej odłączyć od instalacji wszystkie urządzenia. Z wykonanej próby szczelności sporządzić protokół.

2.1.2. Elementy zdemontowane instalacji c.o.

Zdemontowane elementy instalacji c.o. takie jak, korpusy zaworów, grzybki odcinające, oraz inne elementy wykonane z metali żelaznych oraz kolorowych pozostają własnością inwestora i podlegają zmagazynowaniu w magazynie Inwestora.

2.2. Opis dotyczący bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie wykonywania robót

2.2.1. Zakres robót dotyczący zamierzenia budowlanego

Zakres robót budowlanych zawartych w projekcie dotyczy wymiany zaworów grzejnikowych oraz podpionowych w instalacji c.o. wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi budynku głównego wraz z łącznikiem S.P.Z.O.Z. Szpitala Wojewódzkiego im. dr J. Biziela w Bydgoszczy, ul. Ujejskiego 75.

2.2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Roboty budowlane odbywać będą się na obiekcie użytkowanym. Budynki wchodzą w skład kompleksu obiektów szpitalnych (lecniczych) oraz sąsiadują z obiektami pomocniczymi –techniczno–gospodarczymi.

2.2.3. Elementy zagospodarowania terenu (miejsca budowy) stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Roboty będą odbywać się w budynku użytkowanym przez personel szpitala oraz pacjentów. Należy zadbać o porządek oraz zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich do frontu robót.

2.2.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

W związku z prowadzeniem robót na użytkowanym budynku, występujące zagrożenie, to użytkowanie obiektu w sposób ciągły przez personel szpitala oraz pacjentów.

2.2.5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót

Wszystkie roboty budowlane związane z wymianą zaworów i robotami towarzyszącymi należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane, zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy sporządzić szczegółowy plan BIOZ.

Wszyscy pracownicy budowlani przed przystąpieniem do robót muszą zostać bezpośrednio na terenie prowadzenia robót (zaplecze socjalne) przeszkoleni w zakresie przestrzegania przepisów BHP dotyczących wykonywania robót instalacyjno–montażowych w budynkach użyteczności publicznej służby zdrowia.

Roboty mogą wykonywać pracownicy posiadające aktualne badania lekarskie zezwalające na „pracę na wysokości” Przeszkolenie pracowników należy odnotować w książce szkoleń BHP na stanowisku pracy.

2.2.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych związanych z wymianą zaworów i robotami towarzyszącymi należy ogrodzić teren związany z bezpośrednim prowadzeniem robót i składowaniem materiałów. Miejsca

poboru energii elektrycznej i wody należy zaopatrzyć w liczniki poboru, zabezpieczyć skrzynkami i oznakować. W widocznym miejscu na ogrodzeniu lub budynku należy umieścić tablicę informacyjną budowy posiadającą niezbędne informacje dotyczące prowadzonych robót (Dz.U. nr 108 poz. 953).

3. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

1. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie zaworów grzejnikowych i podpionowych w instalacjach c.o. budynku głównego wraz z łącznikiem S.P.Z.O.Z. Szpitala Wojewódzkiego im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.
2. Na działce budowlanej, przeznaczonej pod inwestycje występują budynki i budowle istniejące oraz występuje istniejące uzbrojenie medialne wszystkich typów.
3. Zagrożenia podczas realizacji mogą wystąpić podczas prowadzenia prac w sposób nieprawidłowy, niezgodny ze sztuką budowlaną oraz w sposób niezgodny z przepisami BHP,
4. Na działce nie występują elementy mogące mieć wpływ na pogorszenie warunków BHP podczas wykonywania robót montażowych,
5. Przed przystąpieniem do prac budowlanych szczególnie niebezpiecznych dotyczących w szczególności obrębu maszyn budowlanych, kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić stosowny instruktaż dotyczący obsługi tych maszyn oraz potwierdzić ten fakt wpisem do dziennika budowy,
6. Plac budowy ogrodzić przed dostępem osób trzecich, zapewnić oznakowanie, zorganizować ciągi komunikacji wewnętrznej, budowę wyposażyć w niezbędne zabezpieczenie takie apteczka, środki i sprzęt BHP do ochrony zdrowia takie jak: rękawice ochronne, maski przeciwpyłowe, maski spawalnicze, nakolanniki, uprząż szelkową do prac w wykopach oraz środki ochrony p.poż.

4. UWAGI KOŃCOWE

1. Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, zasadami wiedzy technicznej oraz sztuką budowlaną.
2. Wykonanie zmian do niniejszej dokumentacji wymaga opracowania stosownego aneksu, uwzględniającego nowe przesłanki i okoliczności techniczne.
3. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. I „Budownictwo ogólne”, cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz „Instrukcją wykonania i odbioru instalacji rurociągowej z nieplastyfikowanego polichlorku winylu i polietylenu”, a także z szeroko rozumianą sztuką budowlaną.
4. Po zakończeniu prac dokonać odbioru robót, uporządkować teren, usunąć szkody powstałe w trakcie wykonywania robót.
5. Z uwagi na parametry i kompleksowość rozwiązań oraz skalę trudności zadania inwestycyjnego, w trakcie realizacji projektu wskazany jest nadzór autorski nad realizacją inwestycji.

Opracował:

inż. Marcin Górzny

mgr inż. Zbigniew Marian Liberski
Inżynier instalacji sanitarnych
Projektant - Kierownik budowy - Inspektor nadzoru
78-600 Włocławek, ul. 12.12.31
wpisany w KRS 0000000000, NIP 78-600-123-45
& 13 ust. 1, 2, 4 a, b, c & 4 ust. 2 & 5 ust. 1 & 7 Dz. U. Nr 81/75
w szczególności: zaw. z wod.-kan. - instalacje sanitarne -
ochrona środowiska - woda i gleba. W pełnym zakresie.
ZAP/IS/1939/01

Piła, 09 listopada 2006 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z, dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, /Dz. U. z 2003 r. Nr 207, póź. 2016 z późniejszymi zmianami/ oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy wymiany instalacji c.o. w budynku głównym (1A) wraz z łącznikiem (1E) Szpitala Wojewódzkiego im. dr Jana Bizuela w Bydgoszczy, ul. Ujejskiego 75, dz. nr 54 i 67 sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Marian Liberski
inżynier instalacji sanitarnych
Projektant - Kierownik budowy - Inspektor nadzoru
73-600 Włocławek, ul. Orła 31
uprawnienia 6344-55 a, b, c / 76 U.W. Piła
& 13 ust. 1, P. 4 s. b, c & 4 ust. 2 & 5 ust. 1 & 7 Dz. U. Nr 8 1975
w specjalności: zew. sieć med.-kon. - instalacje sanitarne -
ochrona środowiska - woda i gleba. W pełnym zakresie.
ZAP/IS/1939/01

Sprawdzający

mgr inż. Waldemar Konieczka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robót
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0279/PWOS/04

Piła, dnia 26. maja 1976 roku

Pieczęć podłużna
z nadrukiem:

Urząd Wojewódzki
64-920 Piła

Wydział Gospodarki
Terenowej i Ochrony
Środowiska

Nr GTN-8345/55a/76

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

SIWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 4 ust. 2, § 7 i § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Zbigniew L I B E R S K I
urodzony dnia 1 kwietnia 1946 roku w Łakocinach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji obejmującej projektowanie, kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu.

Obywatel Zbigniew L I B E R S K I

jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu.

Otrzymuje:

Ob. Zbigniew LIBERSKI
ul. Orła 31
78-600 Wałcz

Pieczęć okrągła
z Godłem Państwa
i napisem w otoku
Urząd Wojewódzki
w Pile

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
SZEF PRACOWNI
inż. Marcin Górzny
(projektant)

2006-11-08

Pieczęć podłużna
z nadrukiem

Z upoważnienia Wojewody
Piłskiego

Zastępca Dyrektora Wydziału
podpis nieczytelny
(inż. Andrzej Rusin)

S/.

Piła, dnia 1995-03-20

Główny Architekt Wojewódzki
DIREKTOR
Wydziału Gospodarki Przestrzennej
[Signature]
mgr inż. arch. Andrzej Olewicz

URZĄD WOJEWÓDZKI
W PILE

ZA ZGODNOŚĆ:
Z ORZECZENIEM COWNI

inż. Marcin Górzny
(projektant)
.....
PDPIS

2006-11-08
DATA

13.2

Nr GTM-8345/55b/78

Pila dnia 25 maja

1978 r.

10



Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b, § 5 ust. 1, § 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ZBIGNIEW LIBERSKI

urodzony dnia 1 kwietnia 1946 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej obejmującej projektowanie, kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie techniczne budowy i robót budowlanych.

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

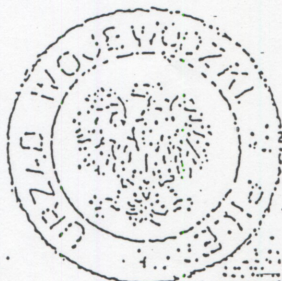
Obywatel Zbigniew Liberski jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

Ob. ZBIGNIEW LIBERSKI

W a z o z, ul. Orła 31



[Handwritten signature]
Zaświadczenie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2006-11-08

SZEF PRACOWNI

DATA

inż. Marcin Górny
(projektant)

Nr GTN-8345/55c/76

Pila, dnia 26 maja

19 76



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.c, § 5 ust.1, § 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ZBIGNIEW LIBERSKI

urodzony dnia 1 kwietnia 1946 r. w Łekocinach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej

objętej projektowaniem, kierowaniem, nadzorem i kontrolowaniem technicznymi budowy i robót budowlanych

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie ochrony środowiska
ograniczoną do ochrony wód i gleby.

Obywatel Zbigniew Liberski jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,

2/ kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

Otrzymuje:

Ob. ZBIGNIEW LIBERSKI

Małecz, ul. Orla 31.



[Signature]
(inż. Andrzej Ruzin)

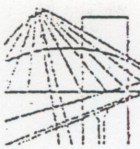
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
SZEF PRACOWNI**

2006 -11- 08

DATA

[Signature]
inż. Marcin Górzny
(projektant)

PODPIS



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

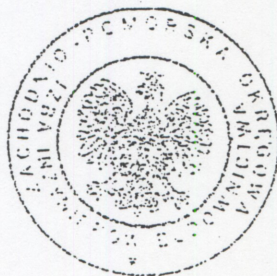
12
Sz. P.
LIBERSKI Zbigniew
ul. Orła 31
78-600 WAŁCZ

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **LIBERSKI Zbigniew**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/1939/01**, zamieszkały(a) **78-600 WAŁCZ ul. Orła 31**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2006-07-01**
do dnia: **2006-12-31**

Szczecin, dnia 2006-06-12



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

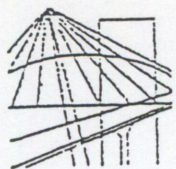
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2006 -11- 08

DATA

[Signature]
SZEF PRACOWNI



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WONB-OKK-SPW-7131/32-183/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przeszczepnej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Waldemar Wojciech Konieczka

inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 14 czerwca 1973 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny WKP/0279/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 12 sierpnia 2004r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Waldemar Wojciech Konieczka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SZEF PRACOWNI

2006 -11- 08

DATA

inż. Marcin Górny
(projektant)



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/105/05

Warszawa, 2005-02-17.

44

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

WALDEMAR WOJCIECH KONIECZKA

inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 08-12-2004 r., znak : WOIB-OKK-SPW-7131/32-188/2004,
numer ewidencyjny WKP/0279/PWOS/04

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

upoważniającej do : projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego; kierowania robotami budowlanymi; kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów; wykonywania nadzoru inwestorskiego; sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, stanowiącej podstawę do : sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3 b cytowanej wyżej ustawy Prawo budowlane,

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 826/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Waldemar Wojciech Konieczka
ul. Łąkowa 2
64-720 Lubasz
2. Wielkopolska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa (IWO)



upoważnienia
GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
KODOWY CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
SZEF PRACOWNI

2006-11-08
DATA

mgr. Marcin Gorzny
projektant
PODPIS



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2006-04-20

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Waldemar Wojciech Konieczka
miejsce zamieszkania ul. Łąkowa 2,
64-720 Lubasz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0220/05
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-05-01
do dnia 2007-04-30

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroniski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 853 80 19, 853 80 38

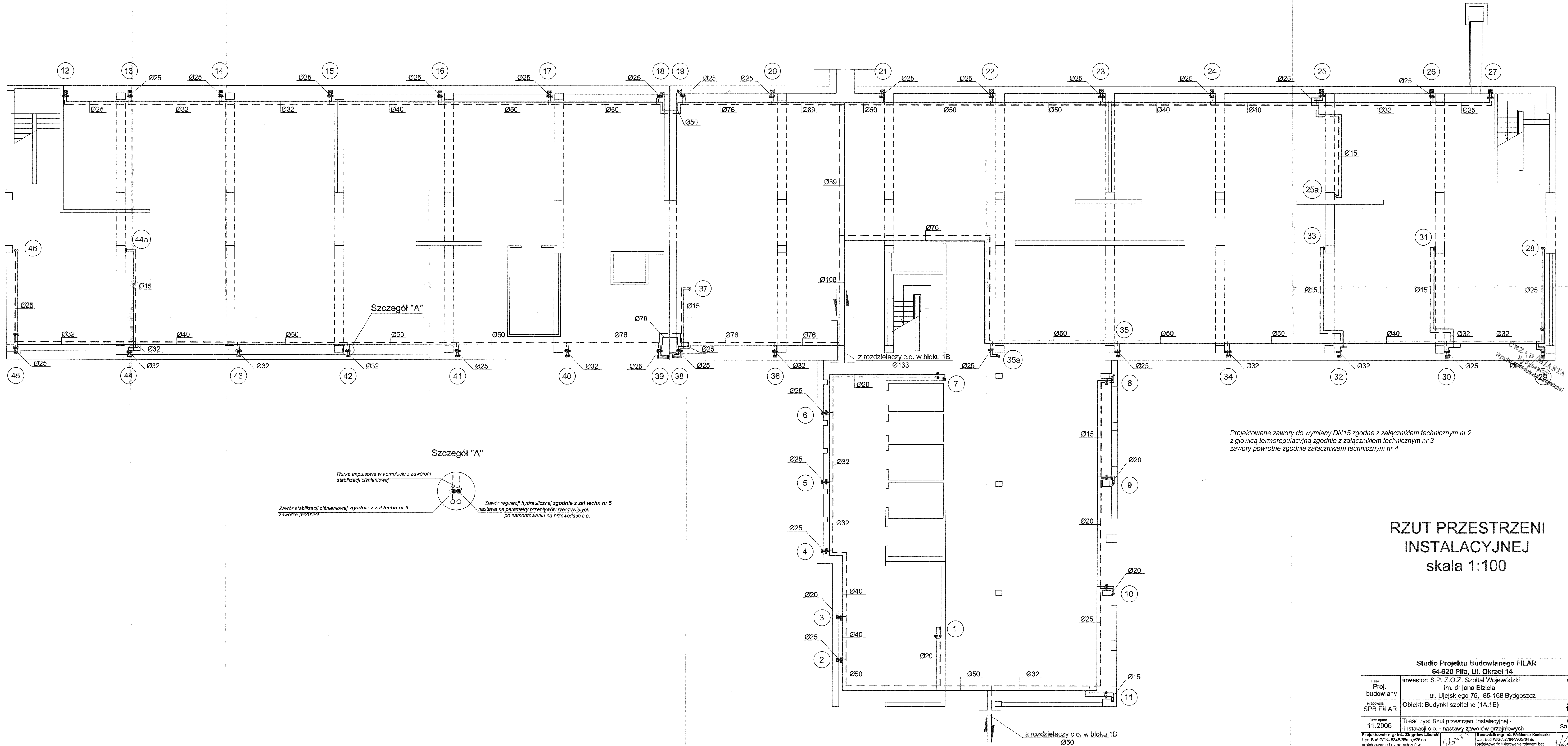
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2006 -11- 0 8

DATA

inż. Marcin Górzny
(projektant)

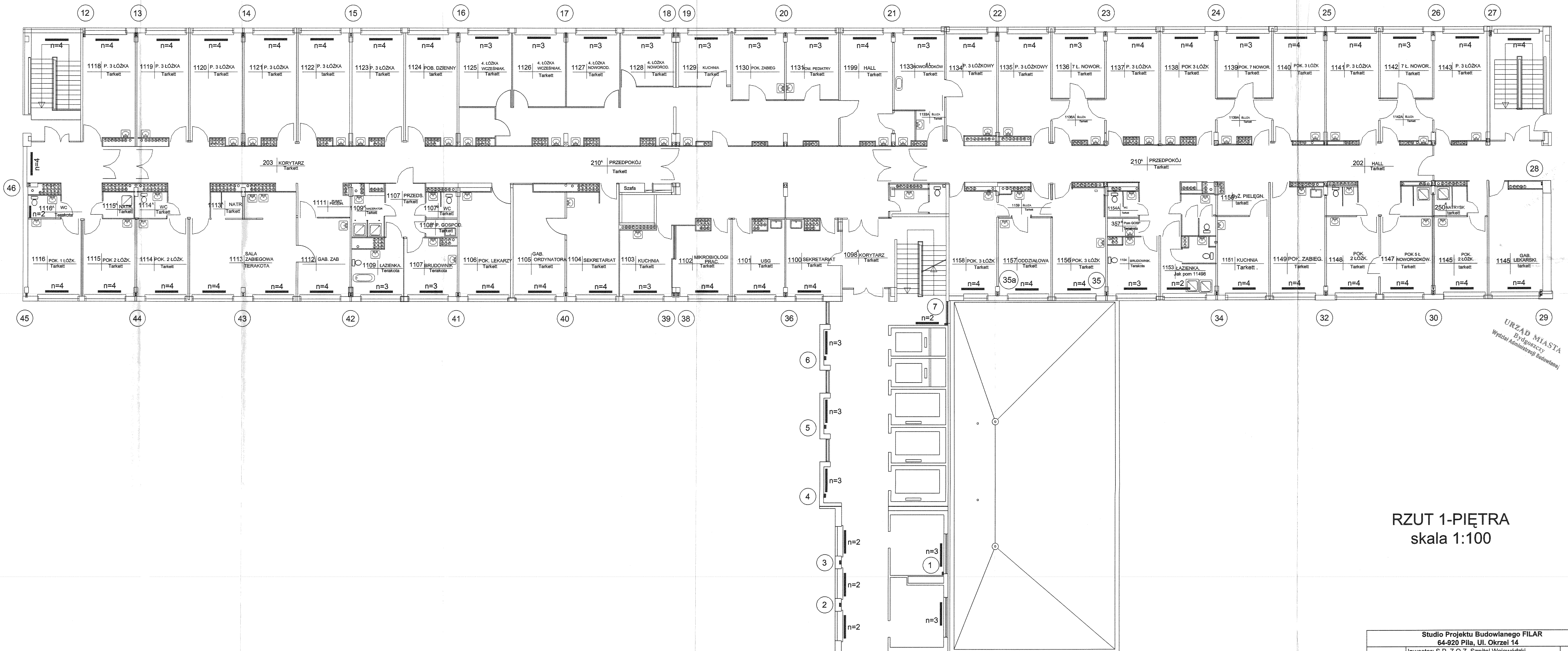
PODPIS



Projektowane zawory do wymiany DN15 zgodnie z załącznikiem technicznym nr 2
z głowicą termoregulacyjną zgodnie z załącznikiem technicznym nr 3
zawory powrotne zgodnie z załącznikiem technicznym nr 4

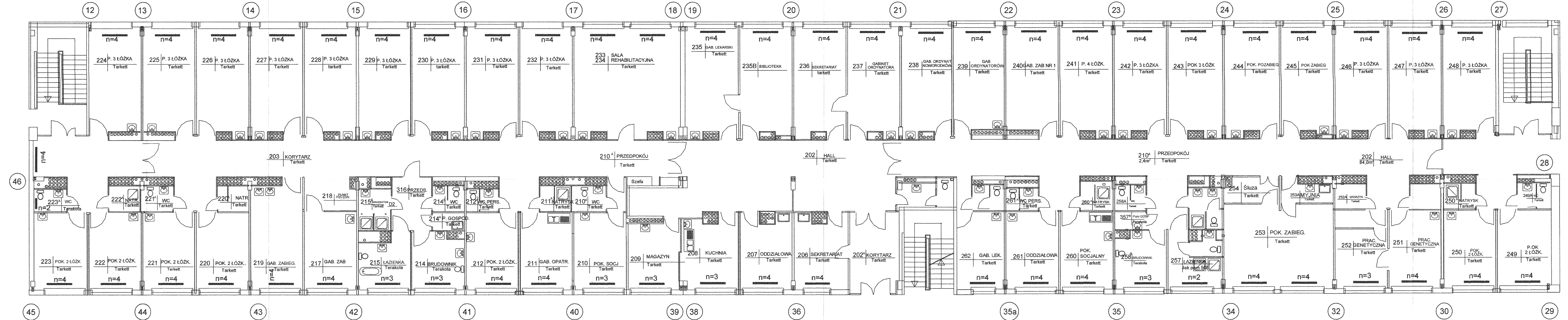
RZUT PRZESTRZENI INSTALACYJNEJ skala 1:100

Studio Projektu Budowlanego FILAR 64-920 Pila, Ul. Okrzei 14		
Faza Proj. budowlany	Inwestor: S.P. Z.O.Z. Szpital Wojewódzki im. dr Jana Biziela ul. Ujejskiego 75, 85-168 Bydgoszcz	Nr rym. 1
Pracownia SPB FILAR	Obiekt: Budynki szpitalne (1A,1E)	SKALA 1:100
Data oprac. 11.2006	Treść rys: Rzut przestrzeni instalacyjnej - instalacji c.o. - nastawy zaworów grzejnikowych	Strona Sanitarna
Projektował: mgr inż. Zdzisław Liberski Upr. Bud. GTN: 8345/85a,b,c/76 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-izolacyjnej zakresie sieci i instalacji sanitarnych	Oprowadził: mgr inż. Waldemar Konecniak Upr. Bud. WKP/0279/PW/05/04 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	Szef Pracowni: inż. Marcin Górný
Opracowała: mgr inż. Anna Przydatek - Brodzak	A. Przydatek Brodzka	Anna



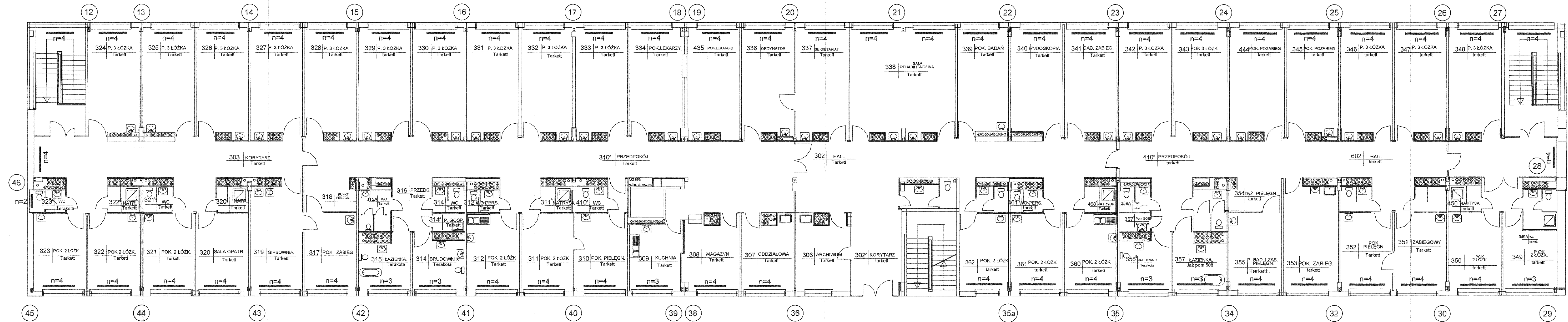
RZUT 1-PIĘTRA
skala 1:100

Studio Projektu Budowlanego FILAR		
64-920 Pila, Ul. Okrzei 14		
Faza Proj. budowlany	Investor: S.P. Z.O.Z. Szpital Wojewódzki im. dr. Jana Bizziela ul. Ujejskiego 75, 85-168 Bydgoszcz	Nr rys. 4
Pracownia SPB FILAR	Obiekt: Budynki szpitalne (1A,1E)	SKALA 1:100
Data oprac. 11.2006	Treść rys: Rzut 1-piętra - instalacji c.o. - nastawy Zaworów grzejnikowych	Branda Sanitarna
Projektował: mgr inż. Zdzisław Liberski Upr. Bud. GTN-8345/55a,b,c/78 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Opracowała: mgr inż. Anna Przydatek - Brodzka		
Sprawdził: mgr inż. Waldemar Koneczka Upr. Bud. WKP-0278/PWOS/04 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Szeł Pracowni: inż. Marcin Górzny		



RZUT 2-PIĘTRA
skala 1:100

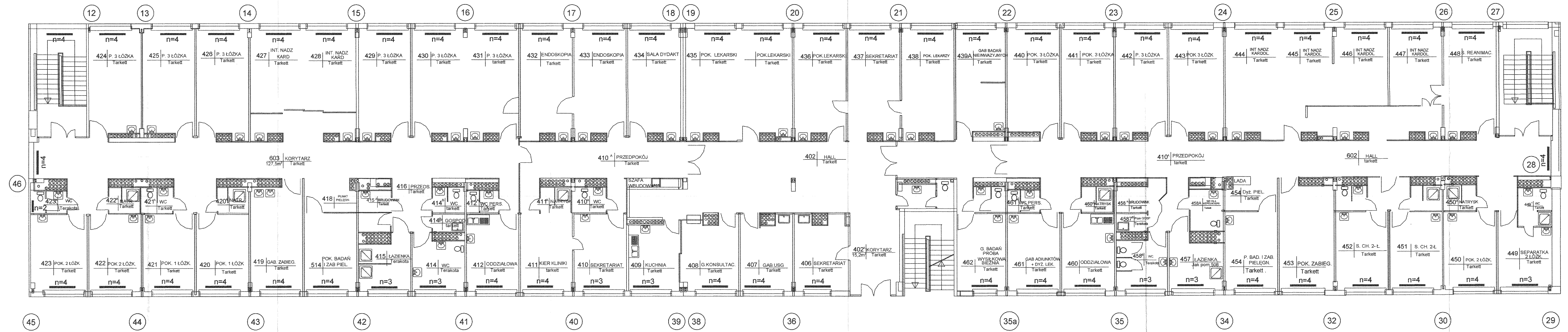
Studio Projektu Budowlanego FILAR 64-920 Pila, Ul. Okrzei 14		
Faza Proj. budowlany	Investor: S.P. Z.O.Z. Szpital Wojewódzki im. dr Jana Biziela ul. Ujejskiego 75, 85-168 Bydgoszcz	Nr rys. 5
Pracownia SPB FILAR	Objekt: Budynki szpitalne (1A, 1E)	SKALA 1:100
Data oprac. 11.2006	Treść rys: Rzut 2-piętra - instalacji c.o. - nastawy zaworów grzejniowych	Branda Sanitama
Projektował: mgr inż. Zbigniew Liberski Upr. Bud. GTN-8345/55a, b, c/76 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Opracowała: mgr inż. Anna Przydelek - Brodzka		
Sprawdził: mgr inż. Waldemar Konieczka Upr. Bud. WKP/0279/PWOS/04 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SzeF Pracowni: inż. Marcin Górzny		



RZUT 3-PIĘTRA
skala 1:100

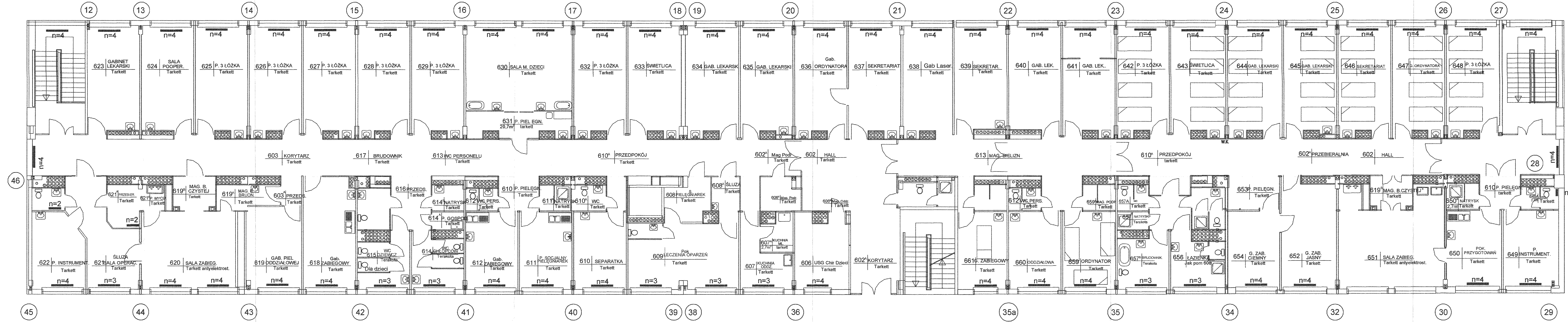
Studio Projektu Budowlanego FILAR 64-920 Pila, Ul. Okrzei 14		
Faza Proj. budowlany	Investor: S.P. Z.O.Z. Szpital Wojewódzki im. dr. Jana Biziela ul. Ujejskiego 75, 85-168 Bydgoszcz	Nr rys. 6
Pracownia SPB FILAR	Obiekt: Budynki szpitalne (1A, 1E)	SKALA 1:100
Data oprac. 11.2006	Treść rys: Rzut 3-piętra - instalacji c.o. - nastawy zaworów grzejnikowych	Branda Sanitarni
Projektował: mgr inż. Zbigniew Liberski Upr. Bud. GTN-634655a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz		

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



RZUT 4-PIĘTRA
skala 1:100

Studio Projektu Budowlanego FILAR 64-920 Pila, Ul. Okrzei 14		
Faza Proj. budowlany	Inwestor: S.P. Z.O.Z. Szpital Wojewódzki im. dr. Jana Biziela ul. Ujejskiego 75, 85-168 Bydgoszcz	Nr rys. 7
Pracownia SPB FILAR	Obiekt: Budynki szpitalne (1A, 1E)	SKALA 1:100
Data oprac. 11.2006	Treść rys: Rzut 4-piętra - instalacji c.o. - nastawy zaworów grzejnikowych	Branda Sanitarna
Projektował: mgr inż. Zbigniew Liberski Upr. Bud. GTN-8345/55a.b.c/76 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Opracowała: mgr inż. Anna Przydatek - Brodziak		
Sprawdził: mgr inż. Waldemar Konieczka Upr. Bud. GTN-8345/55a.b.c/76 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Szef Pracowni: inż. Marcin Górzyński		



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

RZUT 6-PIĘTRA
skala 1:100

Studio Projektu Budowlanego FILAR		
64-920 Pila, Ul. Okrzei 14		
Proje. budowlany	Investor: S.P. Z.O.Z. Szpital Wojewódzki im. dr J. Bizieja ul. Ujejskiego 75, 85-168 Bydgoszcz	Nr rys. 9
Pracownia SPB FILAR	Objekt: Budynki szpitalne (1A, 1E)	SKALA 1:100
Data oprac. 11.2006	Treść rys: Rzut 6-piętra -instalacji c.o. - nastawy zaworów grzejnikowych	Brzozna Sanitarna
Projektował: mgr inż. Zbigniew Liberski Upr. Bud. GTN-6345/55a.b.c/76 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Sprawdził: mgr inż. Waldemar Koniczek Upr. Bud. WKP/0279/PWOS/04 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Opracowała: mgr inż. Anna Przydatek - Brodziak		
Sześć Pracowni: inż. Marcin Górzny		